

BREVET D'ETUDES PROFESSIONNELLES CARROSSERIE

Option : Réparation

Session : 2000

EP 1 – Mise en œuvre d'une production.

EP 1 : Evaluation ponctuelle en CARROSSERIE Réparation.

- ❑ Réaliser la réparation d'un élément de structure présentant un corps creux (montant de pare-brise, bas de caisse, etc...)
- ❑ Mesurer et contrôler le soubassement d'un véhicule accidenté (3^{ème} degré).

Durée : 6 h

Coef. : 9

SOMMAIRE

♦ Cette pochette comprend dossiers :

- Dossier technique et sujet : pages numérotées 1 / 4 à 2 / 4.
- Dossier réponses : pages numérotées de 3 / 4.
- Dossier barème et évaluation : pages numérotées de 4 / 4.

Nota : TOUTES DOCUMENTATIONS INTERDITES

Toutes les pages du dossier seront à rendre par le candidat, elles seront classées et agrafées à l'intérieur de la chemise à chaque candidats.

Travaux à réaliser : Réaliser la réparation d'un montant de pare-brise ainsi que la dépose et le repos de l'élément amovible mobile adjacent.

Vous êtes en présence d'un véhicule dont le montant de pare-brise est déformé suite à un choc sur lequel vous aurez à effectuer la découpe partielle ainsi que la remise en forme pour le reposer ensuite par soudage. Vous réaliserez la remise en ligne de la doublure si nécessaire. Le pare-brise sera démonté ainsi que les garnitures. La dépose de la porte adjacente est nécessaire.

1. Moyens mis à disposition :

- Le véhicule (tirage au sort)
- L'outillage de l'atelier
- L'outillage spécifique
- Le poste de travail

2. On demande :

- Déposer et reposer l'élément amovible mobile adjacent (porte) (C 3.3)
- Désassembler et assembler un élément inamovible (montant) (C 3.4)
- Régler des éléments et/ou des mécanismes (C 3.6)
- Conformer l'élément désassemblé (C 3.7)
- Restructurer l'ensemble par soudage (C 3.5)
- Conformer l'ensemble sur une soudure par garnissage à l'étain (laisser la seconde brut de soudage) (C 3.7)

ACADEMIE DE POITIERS	Examen : B.E.P. CARROSSERIE Réparation	Durée : 6h	N° d'anonymat
	SESSION 2000	Option : EP 1	

Travaux à réaliser : Mesurer et contrôler le soubassement d'un véhicule accidenté (3^{ème} degré).

Vous êtes en présence d'un véhicule accidenté (Maxi 3^{ème} degré) positionné sur un support permettant le contrôle du soubassement.

A l'aide d'un banc de contrôle (mise en assiette effectuée et système de contrôle en place), vous renseignerez la feuille de relevés de cotes (dossier réponse) ainsi que les écarts.

1. Moyens mis à disposition :

- Le véhicule accidenté
- La documentation technique du banc de contrôle
- L'outillage de l'atelier
- L'outillage spécifique
- Le poste de travail

2. On demande :

- Mesurer contrôler un soubassement (C 3.9)
- Relever des cotes (C 3.9)
- De renseigner une feuille de relevés de cotes (C 3.9)
- D'évaluer un écart (C 3.9)

C	Compétences	Critères d'évaluation	Note	Barème	
				A	B
C 3.9	▪ Mesurer, contrôler	▪ La feuille de relevés est lisible et conforme à l'attente		30	
			Total	/30	

ACADEMIE DE POITIERS	Examen : B.E.P. CARROSSERIE Réparation	Durée : 6h	N° d'anonymat
	SESSION 2000	Option : EP 1	

Système de contrôle : _____

Mise en assiette

Véhicule contrôlé :

Point

Cotes X

Cotes Y

Cotes Z

Contrôle

X						
Points	Cote Const.		Cote lue		Différence	
	G.	D.	G.	D.	G.	D.

Y					
Cote Const.		Cote lue		Différence	
G.	D.	G.	D.	G.	D.

Z					
Cote Const.		Cote lue		Différence	
G.	D.	G.	D.	G.	D.

ACADEMIE DE POITIERS SESSION 2000	Examen : B.E.P. CARROSSERIE Réparation	Durée : 6h	N° d'anonymat
	Option : EP 1	Coef. : 9	

L'évaluation :

C	Compétences	Critères d'évaluation	Note	Barème	
				A	B
C 3.3	▪ Déposer, reposer des éléments amovibles.	▪ Le processus est respecté.			20
C 3.4	▪ Désassembler, assembler des éléments inamovibles.	▪ L'intervention est réalisée dans les règles de l'art et, est conforme aux spécifications.			30
C 3.6	▪ Régler des éléments et/ou des mécanismes				30
C 3.5	▪ Restructurer.	▪ Toute anomalie est signalée. ▪ Le processus et la restructuration sont respectés.		20	
C 3.7	▪ Conformer	▪ L'intervention est conforme et assure la qualité. ▪ Les moyens et les méthodes de prévention sont adaptés.		30	
			TOTAL	/ 50	/ 80

/ 20

ADEMIE DE POITIERS	Examen : B.E.P. CARROSSERIE Réparation	Durée : 6h	N° d'anonymat
	SESSION 2000	Option : EP 1	